



# Transcrição de aula

Disciplina	Programação Imperativa - 1º ano - LEI	
Secretário	Número: 61000	Nome: Helena Alves
Data:	2011-03-22	Nº Página
Turno:	TP3	Nº Alunos

## SUMÁRIO

Exercícios envolvendo strings e arrays.

```
void escreveinvertido (char *s)
{ int i;
  for (i = strlen(s) - 1; i >= 0; i --)
    printf ("%c", s[i]);
}

void escreveinverte (char *s)
{ if (*s != '\0')
  escreveinverte (s+1);
  printf ("%c", *s);
}

int procura caractere (char *s, char e)
{ if (*s == '\0')
  return 0;
  else if (*s == e)
    return 1;
  else
    return procura caractere (s+1, e);
}
```



### Transcrição (folha de continuação)

```
int atoi (char *s)
{
    int i = strlen(s) - 1, num = 0, op = 1;
    while (i >= 0)
    {
        num += (*(s+i) - 48) * op;
        op *= 10;
        i--;
    }
    return num;
}

int atoioc (char *s)
{
    if (*s == '\0')
        return 0;
    else
        return ((*(s - 48) * 107 (strlen - 1) + atoi(s + 1))
}

int atoi (char *s)
{
    return atoioc (s, 0);
}

int atoioc (char *s, int res)
{
    if (!*s)
        return res;
    else
        return atoioc (s + 1, res * 10 + *(s - '0'));
}
```



### Transcrição (folha de continuação)

```
char * twist (char *s)
{
  char a; *aux; aux = s;
  while ( *aux != '\0' && *(aux+1) != '\0' )
  {
    a = *aux;
    *aux = *(aux+1);
    *(aux+1) = a;
    *aux = *(aux+2);
  }
  return s;
}
```